晉察冀日報

（抗敵報）

一九三七年十二月十一日創刊　第六三九號　定價：零售每份五分
地址：晉察冀邊區　（本日出版一大張）　每月一元二角（郵費在外）

新華書店晉察冀分店啟事

本店自接受晉察冀日報社委託發行以來，所有過去報社對外贈送之報紙，一律停止。惟恐各方不知，特此佈聞，自即日起，倘再有查詢贈報函件，恕不再為函覆，敬希原諒是幸！

新華分店啟　門市部：陳莊

・・敵軍書簡・・

要想了解敵人的厭戰情緒，也可以了解敵我戰爭中抗戰勝利後，日本國內的一些情形。為今日抗戰中研究敵軍情況之一本很好參考書，凡為敵軍工作者不可不讀之物。（定價六角，門市郵購均可。）

新華分店發行　門市部：陳莊

周恩來同志致大公報書

[illegible]

事實無容掩蔽！

重慶軍委會發言人談稱

八路軍協助友軍作戰

軍政部復否認敵寇謠言

[illegible]

陝甘寧

邊區選舉運動進入正式階段

各縣鄉選勝利結束

參議員選舉正籌備中

[illegible]

本年西南各省

桐油產量豐富

全國總產量達百四十萬市擔

管理機構不良尚待改革

[illegible]

汪逆還醜　趨赴東京

[illegible]

羅斯福下令封存德義資金

海軍部宣佈紐約港敷設水雷

華盛頓十四日海通電：「羅斯福總統頃發佈命令，德義人民在美存款應一律[illegible]，已經封存，官方人士稱：總統之斷然下令，已經將美國處於經濟上對軸心國家犯之地位。德義兩國在美之直接資金在三萬萬美元，與四萬萬美元之間。」

華盛頓十四日合衆電：「羅斯福總統[illegible]

[illegible]

外報造謠挑撥德蘇關係

塔斯社嚴厲駁斥

新華社莫斯科十三日電：「在英大使[illegible]

[illegible]

警告美國勿參戰

義蓋達撰文

[illegible]

華北的僞組織

[illegible]

蘇聯

城市鄉村數目激劇增加

鄉村學校發展驚人

[illegible]

日本以嚴重打擊美國，雖有巴拿馬運河，但可以在二十四小時內即被破壞也。美有充分之自由行動，以期在兩洋俱得上風，但美國參戰將在商業道路方面使自己陷於孤立云。」

美續以石油運日

供寇屠殺中國人民

近日運送已達百五十萬桶

[illegible]

英建議停止抵抗

法政府已拒絕

[illegible]

敘利亞戰事

大馬士革危急

英軍完成包圍形勢

兩路向阿勒頗推進

[illegible]

厄立特里亞

英攻克阿塞布

[illegible]

德魯士民族

展開反英游擊戰

[illegible]

德義加緊籠絡保羅

義允予保領土保王赴義談話

希特拉與保總理談加強合作

[illegible]

再答關於統累稅中某些人口的計算問題

[illegible]

荷駐日公使訪敵外務省

會商日荷談判問題

敵駐美大使訪威爾斯

[illegible]

國內外大事

[illegible]

冀中

八路軍巧設埋伏
北寧路中段炸車殲敵
深北我斃傷敵偽二百餘

新華社晉察冀分社十五日電：六月二日我冀中×分區八路軍一部，在北寧路安次四九里地方設地雷，當日天津開北平敵兵車一列，行至中部，我地雷翻覆，我埋伏部隊當即突起猛撲，以手榴彈向車上轟擊，戰數小時，計炸燬敵車皮八輛，斃傷敵百餘名，繳獲軍用品一部，我乃凱旋而歸。津敵聞此消息後，極為恐慌，連日實行戒嚴。又同日我×分區一部，於彩家務（文安西）與大留鎮大李村之敵激戰四小時，將敵擊退，敵傷亡三十餘，我無傷亡。

又電：六月四日，我×分區部隊主力一部，襲擊深縣西蒲疃之敵，戰鬥一小時，敵偽傷亡二十餘，並繳獲軍用品一部。又同日我×分區一部生擒敵設主任一人，事務員一人。

束鹿張莊
敵五百餘被我擊潰
羣衆積極踴躍破路

新華社晉察冀分社十八日電：五月二十五日，束鹿張莊之敵偽五百餘，……（下略，字跡模糊）

敵機一架墜落望都
中尉俞賀等五人立斃命
傳係飛行員厭戰故意自殺

新華社晉察冀分社十四日電：本月十日上午十一時十五分，敵機一架自望都西北方飛來，行至距召莊（望都一據點）二分，機身墜落於北××村西山地小坡。來機者五人，皆滿洲飛行機製造株式會社所造，機身號碼為「康德」七年一月十八日「一二八四」，機身為「八八二〇〇二」。乘機者為川田部隊中尉俞賀一名，機師一名，飛行員三名，皆已燒斃，機身已焚燬。失事原因，來信為機師厭戰，故意墜機（白瑛）。現正整理中。……我繳獲文件一部。

邊府決定設立
一專署山代崞辦事處
委蘇應明為主任

本報訊：邊區行政委員會，第一專署面積遼闊，——為加強領導，求工作平衡發展計，五月二十八日委員會第三十次會議決定，該署在山陰、代縣、崞縣（即山陰）設立辦事處，職權係在專署領導下代表專署負責辦理該地區行政工作的原則，決定其編制……

邊委會通令各署縣
搜集犧牲幹部事
·彙報邊府編列統計·

本報訊：七七抗戰四年以來，邊區行政人員在反掃蕩、反蠶食及其他戰鬥中犧牲者甚多，該會為表揚其事蹟，紀念其忠勇，特於本月十五日委員會議決定：通令各署縣，將轄區內犧牲幹部事蹟調查詳細，報告邊府，以便編列統計……（字跡模糊）

新樂

紀念英勇犧牲的共產黨員
舉行追悼大會
到會羣衆千餘情緒激昂異常

新樂訊：新樂的四年的鬥爭中，在極激烈的戰鬥中，堅持了新樂的門爭，是保衛了邊區的四周，……了新樂人民的生命財產；但這四年來的鬥爭中，有四十一名共產黨員英勇的犧牲了，光榮的流盡了他們的最後一滴血。為了紀念這些為民族解放事業而英勇犧牲的共產黨員田志周同志等四十一名，縣委於五月二十八日在×村開了「追悼大會」。參加大會的有縣級及某某等區的幹部和×區的羣衆、高小學生、地方武裝到會者共一千五百餘人，各機關、團體、各村贈送了輓聯花圈掛滿會場。沉痛悲壯異常。在田志周同志的血跡中，黨政軍民代表宣誓：「踏着烈士的血跡前進，為完成未竟的偉大革命事業而奮鬥！」後羣衆情緒激昂異常，高呼：「共產黨是我們的救星！」（支達）

政科長蘇應明為主任，……均已頒發委狀，正着手進行組織，及劉鏡……（果）

靈壽青救號召：
兒童崗哨速送本報

本報訊：六月四日靈壽縣青召開兒童擴大幹部會議，傳達北嶽兒童工作會議之決議，並討論決議今後工作及當前兒童夏令營的舉行諸問題。大會共開二日，最後大會提出擁護邊區的喉舌，邊區人民敬愛的文化食糧——晉察冀日報，特別提出決議號召全體壽兒童崗哨迅速轉送晉察冀日報。（傳學）

唐縣三萬宣傳隊員
展開宣傳突擊

唐縣訊：四指傳旬以來，在各部力量的領導下，全縣工作幹部努力，已獲得成績。茲將全縣宣傳突擊共數字統計如下：全縣共組織標語組一三五，參加人二、八六二名；組織宣傳隊七二八隊，參加人二八九六二人；普遍召開了羣衆大會，進行了文娛比賽大會八七五次；參加羣衆四八七五〇人；普遍刷洗了舊標語，整齊劃一的書寫了新標語，普遍書寫了擁護中國共產黨的標語一六一三七八五處，書寫了大多數是三五處（一尺見方的字），書寫小共十二項主張四三八處。（田野）

通訊
敵寇血爪在滿城
·曉夏·

自從敵寇在滿城安化，更野蠻、殘酷地進行榨取和搶劫。……（字跡模糊，下略）

地方版

靈邱縣
春耕初步總結

（二專區）

專署令各縣區設青年招待所

決定粉碎敵寇陰謀辦法多項

專青救召開
青年座談會

靈邱縣府召開
稅務貿易聯席會

簡訊

植物油燈的研究

——新名雙十暨——

張珍

（一）為什麼研究植物油燈？

誰都知道燈油（煤油）是由外國輸入的，所以有人叫做洋油（或黑鬼子油）。雖然我們中國也有煤油礦（即石油礦）如四川和陝北延長，然而沒有利用新的科學技術，產量很少，遠夠當地所需，不能供給全國應用。據戰前的統計，每年煤油輸入約值八千萬元，就以目前華北各地來論罷，仍然不能不用煤油，因為夜間還得工作，尤其是黨、政、軍各機關、團體、工廠需要較多，煤油的消耗，也只有增加，至於邊區每年需要多少煤油（輸入量），據我們的估計，以邊區人口作根據一千五百萬，平均每五人點燈一盞，每夜每盞消耗半兩計，全邊區每年約需要煤油量三千餘萬斤（每斤以一元計），値邊幣三千餘萬元，這當然與實際數字，相差很遠，（例如很多的工業用的內燃機都採用煤油，消耗當更大）這個數字也大有可觀了，這筆巨款如果用來建設邊區的工礦業，那一定會「更有一番生氣」！

然而邊區還沒有發現過石油礦，自製煤油的計劃無從着手，然而邊區却產有大量的「植物油」，例如冀西的大麻子油，花生油，小麻子油，杏仁油，花椒油，棉籽油，青子油都有不少的產量。冀中的棉子油，花生油，大麻油等也是以往出口的大宗，如果能利用此項植物油以代用煤油，便可以減少[illegible]，在經濟戰中又是一個「先發制人」的「主動戰略」，粉碎敵人的「封鎖」！

我們就在這一要求下開始了我們的研究，作為我們「工礦局」研究室中心工作之一（化學應用品組）。

（二）植物油燈的理論基礎

在未用煤油以前，植物油本為燈油的主要燃料，不過因為它的年度厚，燃燒點又高，用來極不方便，所以自輸入煤油以來，價格便宜使用又方便，植物油燈即被淘汰。然而如果給以特殊的裝置使燈心經常的保持足夠的油量，（僅利用自然毛細管的吸引作用，尚感困難）代用煤油還是可能辦到的，況且煤油今日價格極昂，輸入又時被敵人封鎖，亦不得不另作長久之計。從化學的觀點來看，植物油的優點是分子中不含硫質，不易發烟，無特殊氣味，而煤油則含硫最多，容易發烟，有特臭的氣味，對衛生上也有妨碍。況且邊區有足夠的植物油，以解決煤油的供給。據調查僅河北一省每年即可產棉子五百七十萬担，每担可出油十斤，（但含量約有二十斤）約產油五千七百萬斤，就足夠我華北人民所用了。雖然在抗戰期中，我們減少了不少，然而估計起來還是一個不小的數目。何況我們還有花生、大豆、大麻子、小麻子、青子、核桃、柔子諸植呢？如果有計劃的多種植含油實的農作物，除食用外，皆有足夠的燈油原料，此點更不足為慮！

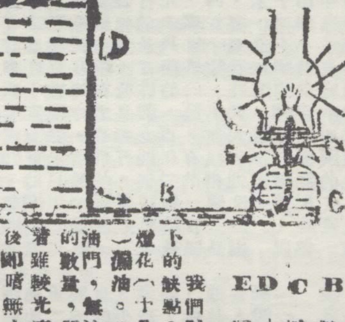
（三）植物燈油的試驗

我們的試驗根據植物油的性質，共分三當步驟：甲、加溶劑於植物油，稀釋其粘性，使於燈心的吸收。乙、利用油的壓力（與舊日的植物油燈同），使燈心有充分的油量。丙、利用現有的燈口，加以改製，使燈心永遠保持所需的油量（不過多，也不過少，恰到好處）。

甲　溶劑的試驗：植物油最大的缺點是粘度太大，不能利用毛細管的作用使燈心吸收上昇（如普通油燈一樣），所以如果利用一種溶劑（一種粘度很小的液體如煤油、汽油、酒精、松節油等稀釋溶劑）把牠的粘度變小，或者成為煤油代用品，而且可以利用普通的煤油燈即可應用，不過應該注意的是在邊區能夠利用的溶劑（大量的或是自己生產的）只有酒精與煤油（後者還是入口的）。

試驗的經過：（一）普通植物油（除去大麻油外）皆能與煤油混和溶解，這是一般植物油的特性，不過利用普通的煤油燈來試點（五號單子燈）初點時尚可應用，燈心能夠吸收足夠的油量（煤油與植物油的比例是一：一）但時間一長（約一個鐘頭）燈心上面容易起燈花，亮度逐漸減暗，這是一個缺點，如果油面距燈心的頂點（發火處）稍遠時（約一寸），燈心即不能吸取足夠的油量。當然還有缺點多加煤油即可免除（一：2與一：3）但是煤油量增多，植物油減少，這還不是我們試驗的目的，因為煤油還是外國貨呢！這又是一個無法克服的大缺點。（2）其次我們利用邊區自造的酒精來做溶劑，這溶劑我們可以大量生產，然而植物油類大半不能與酒精任意混和溶解（大麻子油除外）雖有一定的溶解度，都不算大，唯大麻子油尚能與酒精任意混合，邊區產量也不算少，遂加以試驗，我們用的是普通的三號燈與二號燈，大麻子油與酒精溶液的比例是[illegible]，試驗結果，燈心的吸收與上昇很容易，但是燈光[illegible]，酒精愈多吸收愈易，外層的藍色火焰也愈大，如果大麻油增多（2：1）雖可增加亮度，但是燈心[illegible]的燈度很差，此種現象還可減少，但是在[illegible]，燈心的吸收作用很要的缺點，（他能）[illegible]不如煤油燈光亮（見圖一）。

乙、利用油的壓力：即仿照舊時的植物油燈（唐仲明先生發明）將油裝在油壺，進入燈心。（見圖一）



圖一　舊日植物油燈（唐仲明氏植物油燈）

A.油塔　B.輸油管　C.燈頭　D.油的方向　E.漏油處

丙、我們目前的植物油燈改裝：[illegible]（一）油管直接[illegible]油管供給油量[illegible]燈心的頂點[illegible]燈不能使燈心的頂點[illegible]，則燈降低，燈心易[illegible]燒毀，化燈[illegible]，但不亮[illegible]不甚亮。（二）裝置一個油門，[illegible]我們就不得不[illegible]了克服這個缺點，使燈心不多也不少的油量，[illegible]我們的試驗的結果[illegible]，不但製造簡單，然而還是我們的工廠[illegible]同志有創造的天才，解決了[illegible]。

煤油燈（二號燈）

植物油燈（二號燈）

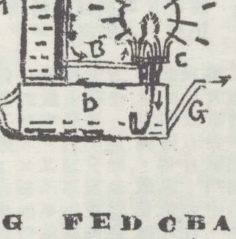
（1）時間：四小時

（2）燈油用量
植物油（小麻子）一兩二錢
煤油　一兩三錢

（3）光度相等

（4）價格：
煤油每筒（28斤）$38.00（百斤$135）
植物油（每百斤）
大麻子——百斤$100.00
花生——百斤$110.00
（五月價格）

[illegible]以供給油的足夠的作用）我們如果有植物油燈心是為了保存下面的油量，管理技術上也可遠入貯油箱以保持適當的油量，燈口上的氣孔，（植物油分解時所餘的炭質），所以另外也（五）擴大氣孔，最後試驗的結果，燈花減少，光度增加，燈光大小還可由管理，這就是目前的植物油燈。及是否經濟？大家在採用以後由經驗中得到解答，光亮我們試驗的結果有如下表：



圖二　植物油燈（剖面圖解）

用來也很方便（如圖）

說明　A.油塔　B.輸油管　C.貯油箱　D.調節油量漏斗　E.油門　F.植物油路線　G.燈嘴　H.燈把

（五）結論

目前的植物油燈，還存在着許多缺點，例如因為植物油燃燒後常有餘燼生成（分解而成），約有百分之〇・二與〇・三五之間，所以易生燈花，我們雖然用通空氣的方法，盡量使其氧化，然仍有生燈花的現象，當然這些還須要特殊裝備，而裝備愈多，燈的構造也愈複雜，當然不如煤油燈方便了。其次是植物油的燃燒點高，點燈時感覺不便（須先上一二滴煤油或酒精當然可以容易些）使用的技術也需要半天的學習，——主要的是油門的管理——這一點雖然不關緊要，但總有點麻煩。

至於植物油燈的優點光亮省油姑且不提，它在自足自給及封鎖與經濟戰爭中也將要起着偉大的作用，關邊區同胞及愛好科學的同志對植物油燈多貢獻意見！

五，二七，一九四一。

大清河北抗日根據地的現狀（下）

——冀中×分區參謀長晉新報政治主任王逸羣會見記——

本報特派記者　西虹

[illegible]